XGRIDS

РУСГЕОКОМ



Lixel L2

Дальность сканирования: 120 метров

Lixel L2

Lixel L2 - это новое поколение ручных 3D сканеров производства компании XGRIDS. Дальность сканирования до 120 метров со сверхвысокой точностью ±1,2 см.

Сканер может мгновенно выводить цветные облака точек без дополнительных внешних устройств, генерируя точные, однородные данные, которые позволяют эффективно создавать 3D модели, максимально приближенные к реальности.

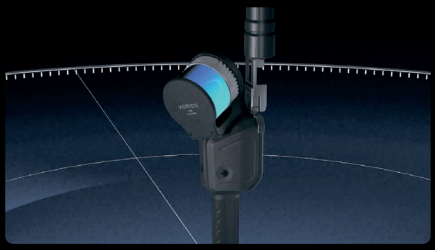
Дальность измерений 120 м

Скорость сканирования 320 000 точек/сек

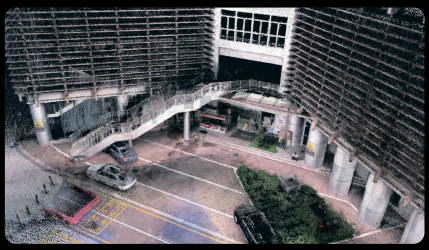
Точность ± 1,2 см [1]

Работает в неблагоприятных условиях

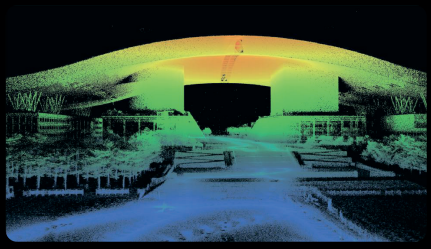
Цветное облако точек в реальном времени



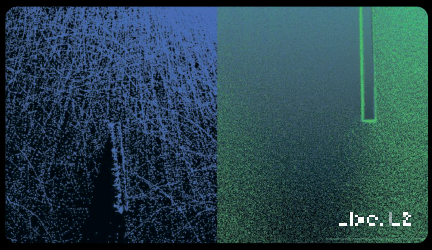
Дальность измерений 120 мобеспечивает более широкий диапазон сканирования



Генерация цветных облаков точек без дополнительных внешних устройств



Алгоритм Multi-SLAM обеспечивает стабильную производительность даже в неблагоприятных условиях



Улучшенное качество облаков точек

Плотность облака точек ≤1 см

[1] Точность - это среднеквадратичная погрешность, измененная в помещении площадью 15 000 м^2

Комплектация



Лазерный сканер SLAM XGIRDS Lixel L2 16/120
1 шт.



Ударопрочный транспортировочный кейс
1 шт.



Аккумулятор XGRIDS 37DZ006-01 для Lixel L2 (Li-ion,14.4V, 3,25 Ah/46,8 Wh, с индикатором заряда)
2 шт.



Модуль ГНСС RTK XGIRDS для Lixel L2
1 шт.



Ременно-плечевая разгрузка
1 шт.



Адаптер XGRIDS для крепления внешней камеры и RTK модуля сканера Lixel L2 (тип 03)
1 шт.



Зарядное устройство
1 шт.



Крепление мобильного телефона XGRIDS для Lixel L2
1 шт.



Программное обеспечение Lixel Studio Dongle (USB-ключ)
1 шт.



Отвертка
1 шт.



Мини штатив
1 шт.



Салфетка из микрофибры
1 шт.



Адаптер GCP для XGRIDS Lixel L2
1 шт.



Краткое руководство
1 шт.



Кабель передачи данных USB Type-C
1 шт.



Гарантийный талон
1 шт.

Программное обеспечение

PC

LixelStudio

Универсальное программное обеспечение для постобработки 3D данных с функциями просмотра, редактирования облаков точек и создания трёхмерных моделей.

APP

LixelGO

Мобильное приложение для управления процессом съёмки, предварительного просмотра результатов сканирования в режиме реального времени и мониторинга состояния устройства на одном экране.

Технические характеристики

Дальность измерений	от 0,5 м до 120 м	Вес сканера	<1,6 кг
Класс лазера	Класс 1/905 нм	Визульное отображение положения	✓
Поле зрения	360˚x270˚	Цветные облока точек в реальном времени	✓
Режим обработки	В реальном времени/пост обработка	Передача в реальном времени по каналу 5G	✓
Скорость сканирования	320 000 точек/сек	Режим RTK	✓
Температурный диапазон	от -20˚C до +50˚C	Сканирование по контрольным точкам	✓
Потребляемая мощность	<30 Вт	Формат облака точек	.Las
Хранилище	1 ТБ	Относительная точность	±1,2 см
Время работы	1,5 ч	Абсолютная точность	≤3 см
Степень защиты	IP54	Повторяемость	≤2 см
Горизонтальная точность	≤0,015˚	Емкость аккумулятора	46,8 Втч
Количество камер	3	Частота RTK	**BDS:** B1I, B2I, B3I **GPS:** L1C/A, L2P(Y)/ L2C, L5 **GLONASS:** L1, L2 **Galileo:** E1, E5a, E5b
Источник питания	Съемный аккумулятор/ внешнее питание		

РУСГЕОКОМ

официальный дистрибьютор

Продажи и тех. поддержка
info@rusgeocom.ru

Телефон
8 (800) 505-35-98

rusgeocom.ru

Подписывайтесь на нас:

Youtube

VK

Telegram